デジタルワイヤレス補聴援助システム Roger

ロジャー・ダイナマイク

Roger DynaMic

取扱説明書

はじめに

このたびはフォナック社のデジタルワイヤレス補聴援助システム Roger（ロジャー）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
Roger DynaMic（ロジャー・ダイナマイク）は、Roger inspiro（ロジャー・インスパイロ）の子機として使用できるハンドマイク型の Roger 送信機です。
ご利用の前に本取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになったあとは大切に保管し、必要なときにお読みください。

安全上のご注意 （必ずお守りください）

- お使いになる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みになり、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、お使いになる人や他人への危害、財産への損傷を未然に防ぐための内容を記載しておりますので、必ずお守りください。
- 次の表示区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

⚠ **危険**	この表示は取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
⚠ **警告**	この表示は取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
⚠ **注意**	この表示は取り扱いを誤った場合、「傷害を負う可能性が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される」内容です。

マイク本体、バッテリーの取り扱いについて

■危険

- 弊社が指定したバッテリーを必ず使用してください。指定以外のバッテリーを使用した場合、マイク本体やバッテリー、その他機器を漏液、発熱、破裂、発火、故障させる原因となります。
- 分解、改造をしないでください。感電、火災、故障、けがなどの原因となります。
- 濡らさないでください。発熱、感電、火災、故障、けがなどの原因となります。使用場所や取り扱いに注意してください。
- 火のそばや直射日光の強いところ、炎天下の車内など高温の場所で使用したり放置したりしないでください。機器の変形、故障、バッテリーの漏液、発熱、破裂、発火、性能や寿命の低下の原因となります。

■警告

- 強い衝撃を与えたり投げつけたりしないでください。バッテリーの漏液、発熱、破裂、発火や機器の故障、火災の原因となります。
- 所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電をやめてください。漏液、発熱、破裂、発火の原因となります。
- 使用中や充電中、保管時に異臭、発熱、変色、変形など今までと異なる症状がある際には、直ちに以下の作業を行ってください。そのまま使用すると発熱、破裂、発火またはバッテリーの漏液の原因となります。
  1.電源プラグをコンセントから抜く。
  2.マイク本体の電源を切る。
- 航空機内など電子機器の使用を禁止された区域ではマイク本体の電源を切ってください。
- 電子機器や医療用電気機器に影響を与える場合があります。病院など電波を発する機器の使用に制限がある場所では各機関の指示に従ってください。
- ペースメーカーなど医療機器の装用者が Roger DynaMic を使用する際は医療機器製造会社や医師の指示に従ってください。

■注意

- 過度の湿気や温度を避けてください。特に夏の時期、窓や車のフロントガラスの近くには置かないようにしてください。
- 充電の際にダイナマイク本体や AC アダプターの温度が高くなることがあります。

AC アダプターの取り扱いについて

■警告

- 付属の AC アダプターを使用してください。
- 濡れた手で AC アダプターのコードやコンセントに触れないでください。感電の原因となります。
- 濡らさないでください。発熱、感電、火災、故障、けがなどの原因となります。
- 使用場所や取り扱いに注意してください。風呂場などの湿気の多い場所では使用しないでください。感電の原因となります。
- 長時間使用しない場合、電源プラグをコンセントから抜いてください。感電、火災、故障の原因となります。
- コンセントにつながれた状態で、充電用端子に手や指など体の一部を触れさせないでください。感電、傷害、故障の原因となります。
- AC アダプターをコンセントに差し込むときは金属類を触れさせないよう注意し、確実に差し込んでください。誤った場合、感電、ショート、火災の原因となります。
- 指定の電源、電圧で使用してください。誤った場合、火災、故障の原因となります。
- 電源プラグについたほこりは、拭き取ってください。火災の原因となります。
- 雷が鳴り出したら、マイク本体、AC アダプターには触れないでください。落雷、感電の原因となります。
- 充電中は AC アダプターを安定した場所に置いてください。また AC アダプターを布などで覆ったり、包んだりしないでください。火災、故障の原因となります。

■注意

- AC アダプターをコンセントから抜く場合はコードを引っ張らず、電源プラグを持って抜いてください。感電、火災、故障の原因となります。
- AC アダプターのコードの上に重いものを載せないでください。感電、火災の原因となります。

■その他の注意事項

- 高出力の電気製品が近くにある場合や金属で囲まれた部屋などで使用する場合、本製品の使用可能距離が短くなる場合があります。
- お手入れの際は水や洗剤を使用しないでください。
- 本製品の修理はフォナック・ジャパンまたはフォナック・ジャパンの指定するサービスセンターでのみ可能です。
- お客様による Roger DynaMic のバッテリー交換はできません。バッテリーを取り外さないでください。
- 本製品を Roger のモード（2.4GHz 帯）で使用する場合のみ、海外での利用が可能です。

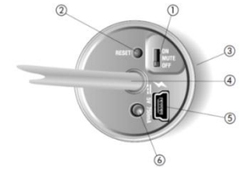
■FM 電波を使うモード（Roger + FM）で使用する場合の注意事項

- FM 電波は各国の電波法で規制されています。国内で購入した Roger DynaMic を（FM 電波を使うモードで）海外で使用したり、海外で購入した Roger DynaMic を国内で使用すると電波法違反となる恐れがありますのでご注意ください。

1. 本体および付属品

① Roger DynaMic 本体
② AC アダプター
③ 日本用プラグ
④ EU 用プラグ
⑤ USB ケーブル
⑥ カラーリング（赤、青、緑）
⑦ 取扱説明書（本書）
⑧ 保証書

2. 各部の名称



① スイッチ（オン／ミュート／オフ）
② リセットボタン
③ バイブレータアラーム
④ アンテナ
⑤ 充電用端子（ミニ USB）
⑥ LED ライト（バッテリー、充電、エラー状態を表示）

3. Roger DynaMic の準備

3-1. Roger DynaMic を充電する

Roger DynaMic には繰り返し充電が可能なリチウムポリマー二次電池が使用されています。フル充電に要する時間は約 2 時間です。

- Roger ダイナマイクの充電用端子に AC アダプターの端子を接続します。

（※）Roger ダイナマイクのバッテリーは過充電はされません。
（※）充電中はペアリング操作ができません。

3-2. バッテリーアラームについて

- Roger DynaMic にはバイブレータが内蔵されており、バッテリー残量が少なくなった際、アラームとしてバイブレータが振動します。また LED ライトでもバッテリー残量不足についてお知らせします。

表示	ライト点滅	説明
充電中の表示	緑色の LED ライトが 2 回ずつ点滅	充電中
充電完了	常時点灯	充電完了
バッテリー残量表示	3 回ずつ点滅 バイブレータ振動	バッテリー残量が残り約 1 時間
バッテリー残量表示	10 回点滅 バイブレータ振動	バッテリー残量が残り約 15 分間

4. Roger DynaMic の使用方法

4-1. 基本的な使い方

1. 電源を入れる

Roger DynaMic および Roger inspiro の電源をオンにします。

2. Roger DynaMic をネットワークに追加する

Roger DynaMic から 10 ㎝以内の距離で、Roger inspiro の右ソフトキーに表示される追加キーを押すと 2 台目以降のマイクロホンがネットワークに追加されます。

※ ネットワークへの追加は一回のみです。ネットワークに追加したマイクは、電源を入り切りしてもネットワークに参加し続けます。

3. マイクロホンに向かって話す

マイクロホンに向かって話しかけます。
その際、補聴器や人工内耳本体のマイクではなく Roger DynaMic からの音が聞こえているかを確認するために、マイクロホンを軽く指でこすり、擦った音が Roger 受信機装用者に聞こえているかを確認します。

■ マイクロホンを複数台使用するときの親機、子機の優先順位

Roger では複数のマイクロホンを同じネットワークに追加することが出来ます（MTN：マルチ・トーカー・ネットワーク、最大 35 台までのマイクロホンのネットワークへの参加が可能）。ネットワークに追加されたマイクロホンは 1 台ずつしか音が飛ばないように設計されています。
（難聴の方は、同時に話をされると言葉の理解が難しい為）その際、音を飛ばす優先順位の有り、無しを選択できます。

- **優先順位の設定方法**
  ①メニュー画面から詳細設定を選択します。
  ②モードを選択します。
  ③MTN モードを選択します。
  ④優先順位有／優先順位無を選択します。

- 優先順位有
  Roger inspiro によって追加された 2 台目以降のマイクロホン（Roger inspiro、Roger DynaMic）は、子機としてネットワークに参加します。親機からの声が受信機に届いている間は、子機からの声は受信機に届きません。

- 優先順位無
  優先順位無では、全てのマイクロホンが子機としてネットワークに参加します。優先順位が無くなり、全てのマイクロホンが早いもの順で声を受信機に届けることが出来ます。

4-2. 話す

Roger DynaMic がきちんと話し手の声を集音できるよう、口元との距離は 5～15 cm に保ち、普段の声の大きさとスピードで話してみてください。マイクヘッドやアンテナを手で覆わないようにしてください。

4-3. 終了する

Roger DynaMic の使用を終了する場合、Roger DynaMic の電源をオフにします。

4-4. 話すときの役立ちメモ

- 一人ずつ話してください。
  - 聞き手の聞こえを配慮し、誰が話しているのかがわかるよう意識して話してください。
  - 話さないときは、ミュート機能が便利です。
- 親機と子機の間の距離に気を付けてください。
  - ネットワーク圏内を離れたときは、バイブレータが振動してお知らせします。
  - 再びネットワーク圏内に戻ることで、ネットワークに復帰します。
- カラーリングをお使いください。
  - Roger DynaMic の区別用にカラーリングを使用してください。

5. 使用可能距離について

Roger 送信機/Roger 受信機間
室内： 最大約 30m　　屋外： 最大約 20m
Roger 送信機/FM 受信機間
室内： 最大約 30m　　屋外： 最大約 30m
Roger 送信機/Roger 送信機/Roger デジマスター間
最大約 20m

※ 高出力の電気製品が近くにある場合や金属に囲まれた部屋などでは使用可能距離が短くなる場合があります。
室内で安定して使用することができる距離は約 15m です。

※ Roger DynaMic から Roger 受信機へ発する電波は、屋外や体育館などの大きな部屋で使用する際、Roger DynaMic を装着する人の体が電波を遮り、RogerDynaMic からの音が途切れることがあります。
上記のような場所で Roger DynaMic を使用する場合は、Roger DynaMic が体の前面に来るように装着してください。

6. トラブルシューティング

- **Roger DynaMic の電源が入りません。**
  ➢ バッテリーを充電してください。
- **話し手の声がはっきり聞こえません。**
  ➢ Roger DynaMic の位置を口元に近づけてください。
  ➢ Roger DynaMic のアンテナやマイクヘッドを覆っているものを取り除いてください。
  ➢ カラーリングが正しい位置に取り付けられているか確認してください。
- **話し手の声が聞こえません。**
  ➢ DynaMic がミュートになっていないか確認してください。
  ➢ 圏外になっている可能性があります。親機のインスパイロと 20 m 以内に近づいてください。
- **Roger DynaMic のバイブレータが振動します。**
  ➢ バッテリー残量が不足している可能性があります。充電してください。
  ➢ 圏外になっている可能性があります。親機の 20m 以内に近付いてください。
  ➢ Roger DynaMic がミュートのまま 15 分以上経過している可能性があります。
- **充電やネットワークへの追加がうまくいきません。**
  ➢ Roger DynaMic の電源をオンにして、リセットボタンを押し、リセットしてください。

7. 保証期間とアフターサービス

保証について

日本国内における保証期間

日本国内における本製品の無償保証期間は、お買い上げ日より 2 年間です。無償修理の際、保証書が必要になりますが、製品に同梱されている保証書に「販売店名」、「お買い上げ日」の記載があることを確認の上、大切に保管してください。

Local Warranty
Please ask the hearing care professional, where you purchased your hearing aid, about the terms of the local warranty.

日本国外における保証期間（国際保証）

日本以外の国における本製品の無償保証期間は、お買い上げ日より 1 年間です。保証対象はアクセサリーパーツを除く機器本体となります。国際保証書に「販売店名」、「お買い上げ日」の記載があることを確認の上、大切に保管してください。
当規定は上記の修理保証規定により交換・修理をお約束するものであり、法律上のお客様の権益を制限するものではありません。

International Warranty
Phonak offers you a one year limited international warranty valid starting from the date of purchase. This limited warranty covers manufacturing and material defects in the hearing aid itself, but not accessories such as batteries, tubes, ear modules, external receivers. The warranty only comes into force if a proof of purchase is shown. The international warranty does not affect any legal rights that you might have under applicable national and legislation governing sale of consumer goods.

保証適用除外

お客様または第三者の誤った使用・過失・改造による故障および損傷に対しての修理に関しては、保証期間内であっても保証適用外となります。修理は、フォナックが指定するサービスセンターでのみ行ってください。また、専門家による調整やアフターケア等のサービスに対しても、保証対象ではありません。
Roger DynaMic のバッテリー交換は有償となります。バッテリー交換希望の際は販売店までお問い合わせください。

Warranty Limitation
This warranty does not cover damage from improper handling or care, exposure to chemicals or undue stress. Damage caused by third parties or non-authorized service centers renders the warranty null and void. This warranty does not include any services performed by a hearing care professional in their office.

本製品は付属品を含め、改良のため予告なく製品の全部または一部を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

Memo

製造販売業
フォナック・ジャパン株式会社
〒141-0031
東京都品川区西五反田 5-2-4
レキシントン・プラザ西五反田
TEL 0120-06-4079　（お客様相談窓口）
FAX 0120-23-4080
www.phonak.jp

PHONAK life is on